

**18172** RESOLUCIÓN de 2 de agosto de 2001, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de julio de 2001.

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11.º, apartado f), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero 1996), y visto el expediente de las normas aprobadas por la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), entidad designada por Orden del Ministerio de Industria y Energía de 26 de febrero de 1986, de acuerdo con el Real Decreto 1614/1985,

de 1 de agosto, y reconocida por la Disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre.

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el «Boletín Oficial del Estado», la relación de normas españolas UNE aprobadas por AENOR, correspondientes al mes de julio de 2001, identificadas por su título y código numérico, que figura como anexo a la presente Resolución.

Esta Resolución causará efecto a partir del día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 2 de agosto de 2001.—El Director general, Arturo González Romero.

**ANEXO**

**Normas editadas en el mes de julio de 2001**

Código	Título	Sustituye a:
UNE 21000-5-1:2001 IN	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 5: Guías de instalación y atenuación. Sección 1: Consideraciones generales. Publicación básica CEM.	
UNE 36525:2001	Productos de acero. Perfil U comercial. Medidas.	UNE 36525:1972
UNE 40126-2:2001	Maquinaria textil. Maquinaria de tintura y acabado. Parte 2: Clasificación y nomenclatura.	UNE 40126-2:1981
UNE 40127:2001	Maquinaria textil. Maquinaria de tintura y acabado. Definición del lado derecho e izquierdo.	UNE 40127:1973
UNE 40280:2001	Maquinaria para la preparación de la hilatura, de la hilatura y de retorcido. Terminología.	UNE 40280:1976
UNE 48097:2001	Pinturas y barnices. Estabilidad a la dilución.	UNE 48097:1961
UNE 53508-1:2001	Elastómeros. Tolerancias para artículos de goma maciza. Parte 1: Tolerancias dimensionales.	UNE 53508-1:1978 UNE 53508-2:1977
UNE 53510:2001	Elastómeros. Caucho, vulcanizado o termoplástico. Determinación de las propiedades de esfuerzo-deformación en tracción.	UNE 53510:1985
UNE 53511:2001	Elastómeros. Determinación de la deformación remanente por compresión a deformación constante a temperaturas ambiente, elevadas o bajas.	UNE 53511:1974
UNE 56803:2001 ERRATUM	Hojas de puerta. Especificaciones complementarias	UNE 56857:1990
UNE 57096:2001	Papel. Características de los soportes para papel pintado.	UNE 57096:1979 EX
UNE 60601/1M:2001	Instalación de calderas a gas para calefacción y/o agua caliente de consumo calorífico nominal (potencia nominal) superior a 70 kW.	
UNE 84015:2001	Materias primas cosméticas. Compuestos grasos que contienen series homólogas. Determinación por medio de la cromatografía en fase gaseosa.	UNE 84015:1984
UNE 84106:2001	Materias primas cosméticas. 2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol. Determinación de la riqueza por cromatografía líquida de alta resolución (HPLC).	
UNE 84109:2001	Materias primas cosméticas. Benzofenonas. Determinación de la pureza por cromatografía en fase líquida.	
UNE 84140:2001	Materias primas cosméticas. Alquil betaina.	
UNE 84141:2001	Materias primas cosméticas. Alquilamidopropil betaína.	
UNE 84145:2001	Materias primas cosméticas. 2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol.	
UNE 84146:2001	Materias primas cosméticas. 5-Bromo-5-nitro-1,3-dioxano.	
UNE 84164:2001	Aceites esenciales. Determinación del contenido en fenoles.	UNE 84164:1979
UNE 84175:2001 IN	Aceites esenciales. Directivas generales para la determinación del punto de inflamación.	
UNE 115229:2001	Maquinaria para movimiento de tierras. Pictogramas de seguridad y peligro. Principios generales.	
UNE 115407:2001	Maquinaria para movimiento de tierras. Cargadoras. Terminología y especificaciones comerciales.	UNE 115407:1989
UNE 115440:2001	Maquinaria para el movimiento de tierras. Luces de alumbrado, señalización y posición y dispositivos reflectantes (catadióptricos).	
UNE 115445:2001	Maquinaria para movimiento de tierras. Sistema de numeración para la identificación de los productos.	
UNE 211003-1:2001	Límites de temperatura de cortocircuito en cables eléctricos de tensión asignada de 1 kV (Um= 1,2 kV) a 3 kV (Um=3,6 kV).	UNE 21145:1993
UNE 211003-2:2001	Límites de temperatura de cortocircuito en cables eléctricos de tensión asignada de 6 kV (Um= 7,2 kV) a 30 kV (Um=36 kV).	UNE 21193:1992 UNE 21193/1M:1993
UNE-EG 200234 V1.2.2:2001	Seguridad en las Telecomunicaciones. Una guía para especificar los requisitos para algoritmos criptográficos.	
UNE-EN 54-5:2001	Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 5: Detectores de calor. Detectores puntuales.	
UNE-EN 54-7:2001	Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 7: Detectores de humo: Detectores puntuales que funcionan según el principio de luz difusa, luz transmitida o por ionización.	
UNE-EN 375:2001	Información proporcionada por el fabricante con los reactivos de diagnóstico in vitro para uso profesional.	UNE-EN 375:1993
UNE-EN 416-1/A1:2001	Tubos radiantes suspendidos con monoquemador que utilizan combustibles gaseosos para uso no doméstico. Parte 1: Seguridad.	

Código	Título	Sustituye a:
UNE-EN 495-5:2001	Láminas flexibles para impermeabilización. Determinación de la plegabilidad a baja temperatura. Parte 5: Láminas plásticas y de caucho para la impermeabilización de cubiertas.	
UNE-EN 508-1:2001	Productos para cubiertas de chapa metálica. Especificación para las chapas autoportantes de acero, aluminio o acero inoxidable. Parte 1: Acero.	
UNE-EN 508-2:2001	Productos para cubiertas de chapa metálica. Especificación para las chapas autoportantes de acero, aluminio o acero inoxidable. Parte 2: Aluminio.	
UNE-EN 508-3:2001	Productos para cubiertas de chapa metálica. Especificación para las chapas autoportantes de acero, aluminio o acero inoxidable. Parte 3: Acero inoxidable.	
UNE-EN 646:2001	Papel y cartón para contacto alimentario. Determinación de la solidez del color de papeles y cartones coloreados.	UNE-EN 646:1994
UNE-EN 755-9:2001	Aluminio y aleaciones de aluminio. Barras, tubos y perfiles extruidos. Parte 9: Perfiles, tolerancias dimensionales y de forma.	UNE 38066:1989
UNE-EN 794-1/A1:2001	Respiradores pulmonares. Parte 1: Requisitos particulares aplicables a respiradores para cuidados intensivos.	
UNE-EN 795/A1:2001	Protección contra caídas de altura. Dispositivos de anclaje. Requisitos y ensayos.	
UNE-EN 844-12:2001	Madera aserrada y madera en rollo. Terminología. Parte 12: Términos complementarios e índice general.	
UNE-EN 867-4:2001	Sistemas no biológicos para uso en esterilizadores. Parte 4: Especificación para los indicadores como una alternativa al ensayo de Bowie y Dick para la detección de la penetración del vapor.	
UNE-EN 920:2001	Papel y cartón para contacto alimentario. Determinación del contenido en materia seca en un extracto acuoso.	UNE-EN 920:1999
UNE-EN 1011-2:2001	Soldeo. Recomendaciones para el soldeo de materiales metálicos. Parte 2: Soldeo por arco de los aceros ferríticos.	
UNE-EN 1011-3:2001	Soldeo. Recomendaciones para el soldeo de materiales metálicos. Parte 3: Soldeo por arco de aceros inoxidables.	
UNE-EN 1065:2001 ERRATUM	Puntales telescópicos regulables de acero. Especificaciones del producto, diseño y evaluación por cálculo y ensayos.	
UNE-EN 1097-6:2001	Ensayos para determinar las propiedades mecánicas y físicas de los áridos. Parte 6: Determinación de la densidad de partículas y la absorción de agua.	
UNE-EN 1114-3:2001	Maquinaria para plásticos y caucho. Extrusoras y líneas de extrusión. Parte 3: Requisitos de seguridad para los extractores.	
UNE-EN 1122:2001	Plásticos. Determinación de cadmio. Método de disgregación vía húmeda.	
UNE-EN 1270/A1:2001	Equipos de campos de juego. Equipos de baloncesto. Requisitos funcionales y de seguridad. Métodos de ensayo.	
UNE-EN 1271/A1:2001	Equipos de campos de juego. Equipos de balonvolea. Requisitos funcionales y de seguridad. Métodos de ensayo.	
UNE-EN 1717:2001	Protección contra la contaminación del agua potable en las instalaciones de aguas y requisitos generales de los dispositivos para evitar la contaminación por reflujo.	
UNE-EN 1847:2001	Láminas flexibles para impermeabilización. Métodos de exposición a productos químicos líquidos, incluyendo agua.	
UNE-EN 10272:2001	Barras de acero inoxidable para aplicaciones a presión.	
UNE-EN 12020-1:2001	Aluminio y aleaciones de aluminio. Perfiles extruidos especiales en aleaciones EN AW-6060 y EN AW-6063. Parte 1: Condiciones técnicas de inspección y suministro.	
UNE-EN 12020-2:2001	Aluminio y aleaciones de aluminio. Perfiles extruidos especiales en aleaciones EN AW-6060 y EN AW-6063. Parte 2: Tolerancias dimensionales y de forma.	
UNE-EN 12094-5:2001	Sistemas fijos de extinción de incendios. Componentes para sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 5: Requisitos y métodos de ensayo para válvulas direccionales de alta y baja presión y sus actuadores para sistemas de CO <sub>2</sub> .	
UNE-EN 12094-6:2001	Sistemas fijos de extinción de incendios. Componentes para sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 6: Requisitos y métodos de ensayo para los dispositivos no eléctricos de aborto para los sistemas de CO <sub>2</sub> .	
UNE-EN 12094-7:2001	Sistemas fijos de extinción de incendios. Componentes para sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 7: Requisitos y métodos de ensayo para difusores para sistemas de CO <sub>2</sub> .	
UNE-EN 12255-11:2001	Plantas depuradoras de aguas residuales. Parte 11: Información general requerida.	
UNE-EN 12310-2:2001	Láminas flexibles para impermeabilización. Determinación de la resistencia al desgarro. Parte 2: Láminas plásticas y de caucho para la impermeabilización de cubiertas.	
UNE-EN 12320:2001	Herrajes para la edificación. Candados y accesorios para candados. Requisitos y métodos de ensayo.	
UNE-EN 12354-4:2001	Acústica de la edificación. Estimación de las características acústicas de las edificaciones a partir de las características de sus elementos. Parte 4: Transmisión del ruido interior al exterior.	
UNE-EN 12369-1:2001	Tableros derivados de la madera. Valores característicos para el cálculo estructural. Parte 1: OSB, tableros de partículas y tableros de fibras.	UNE 56303:1999 EX
UNE-EN 12442-1:2001	Tejidos animales y sus derivados utilizados en la fabricación de productos sanitarios. Parte 1: Análisis y gestión de los riesgos.	
UNE-EN 12442-2:2001	Tejidos animales y sus derivados utilizados en la fabricación de productos sanitarios. Parte 2: Controles sobre la verificación de la procedencia, la recogida y la manipulación.	

Código	Título	Sustituye a:
UNE-EN 12442-3:2001	Tejidos animales y sus derivados utilizados en la fabricación de productos sanitarios. Parte 3: Validación de la eliminación y/o inactivación de los virus y otros agentes transmisibles.	
UNE-EN 12567:2001	Válvulas industriales. Válvulas de seccionamiento para GNL. Especificación de conformidad y ensayos de verificación adecuados.	
UNE-EN 12675:2001	Semáforos. Requisitos funcionales de seguridad.	
UNE-EN 12691:2001	Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas bituminosas, plásticas y de caucho para la impermeabilización de cubiertas. Determinación de la resistencia al impacto.	
UNE-EN 12730:2001	Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas bituminosas, plásticas y de caucho para la impermeabilización de cubiertas. Determinación de la resistencia a una carga estática.	
UNE-EN 12775:2001	Tableros de madera maciza. Clasificación y terminología.	UNE 56700:1992
UNE-EN 12781:2001	Revestimientos murales. Especificación para los paneles de corcho.	
UNE-EN 12898:2001	Vidrio para la edificación. Determinación de la emisividad.	
UNE-EN 12976-1:2001	Sistemas solares térmicos y sus componentes. Sistemas prefabricados. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 13011:2001	Servicios de transporte. Cadenas de transporte de mercancías. Sistema para la declaración de las condiciones de prestación del servicio.	
UNE-EN 13017-1:2001	Tableros de madera maciza. Clasificación según el aspecto de las caras. Parte 1: Madera de coníferas.	
UNE-EN 13017-2:2001	Tableros de madera maciza. Clasificación según el aspecto de las caras. Parte 2: Madera de frondosas.	
UNE-EN 13085:2001	Revestimientos murales. Especificación para los rollos de corcho.	
UNE-EN 13088:2001	Pluma y plumón. Método para la determinación del peso total de un producto relleno y del peso del relleno.	
UNE-EN 13133:2001	Soldeo fuerte. Cualificación de soldadores de soldeo fuerte.	
UNE-EN 13134:2001	Soldeo fuerte. Cualificación del procedimiento de soldeo fuerte.	
UNE-EN 13188:2001	Vinagre. Producto derivado de productos líquidos de origen agrícola. Definiciones, requisitos, etiquetado.	
UNE-EN 13189:2001	Ácido acético de calidad adecuada para alimentación. Producto derivado de materiales de origen no agrícola. Definiciones, requisitos, etiquetado.	
UNE-EN 13274-1:2001	Equipos de protección respiratoria. Métodos de ensayo. Parte 1: Determinación de la fuga hacia el interior y de la fuga total hacia el interior.	
UNE-EN 13274-2:2001	Equipos de protección respiratoria. Métodos de ensayo. Parte 2: Ensayos de comportamiento práctico.	
UNE-EN 13297:2001	Revestimientos de suelo textiles. Clasificación de las moquetas punzonadas.	
UNE-EN 13311-1:2001	Biotecnología. Criterios de funcionamiento de los recipientes. Parte 1: Criterios generales de funcionamiento.	
UNE-EN 13311-2:2001	Biotecnología. Criterios de funcionamiento de los recipientes. Parte 2: Dispositivos de protección frente a la presión.	
UNE-EN 13311-3:2001	Biotecnología. Criterios de funcionamiento de los recipientes. Parte 3: Recipientes presurizados de vidrio.	
UNE-EN 13311-4:2001	Biotecnología. Criterios de funcionamiento de los recipientes. Parte 4: Biorreactores.	
UNE-EN 13311-5:2001	Biotecnología. Criterios de funcionamiento de los recipientes. Parte 5: Tanques de inactivación.	
UNE-EN 13311-6:2001	Biotecnología. Criterios de funcionamiento de los recipientes. Parte 6: Columnas cromatográficas.	
UNE-EN 13312-1:2001	Biotecnología. Criterios de funcionamiento de tuberías e instrumentación. Parte 1: Criterios generales de funcionamiento.	
UNE-EN 13312-2:2001	Biotecnología. Criterios de funcionamiento de tuberías e instrumentación. Parte 2: Acoplamientos.	
UNE-EN 13312-3:2001	Biotecnología. Criterios de funcionamiento de tuberías e instrumentación. Parte 3: Dispositivos de muestreo e inoculación.	
UNE-EN 13312-4:2001	Biotecnología. Criterios de funcionamiento de tuberías e instrumentación. Parte 4: Tubos y tuberías.	
UNE-EN 13312-5:2001	Biotecnología. Criterios de funcionamiento de tuberías e instrumentación. Parte 5: Válvulas.	
UNE-EN 13312-6:2001	Biotecnología. Criterios de funcionamiento de tuberías e instrumentación. Parte 6: Detectores de los equipos.	
UNE-EN 13346:2001	Caracterización de lodos. Determinación de elementos traza y de fósforo. Métodos por extracción con agua regia.	
UNE-EN 13366:2001	Fertilizantes. Tratamiento con una resina de intercambio catiónico para la determinación del contenido de micronutrientes quelados y de la fracción quelada de micronutrientes.	
UNE-EN 13368-1:2001	Fertilizantes. Determinación de agentes quelantes en fertilizantes por cromatografía iónica. Parte 1: EDTA, HEDTA y DTPA.	
UNE-EN 13368-2:2001	Fertilizantes. Determinación de agentes quelantes en fertilizantes por cromatografía iónica. Parte 2: EDDHA y EDDHMA.	
UNE-EN 13423:2001	Operación de vehículos que funcionan con gas natural comprimido.	
UNE-EN 13523-0:2001	Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 0: Introducción general y relación de métodos de ensayo.	
UNE-EN 13523-1:2001	Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 1: Espesor del recubrimiento.	

Código	Título	Sustituye a:
UNE-EN 13523-2:2001	Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 2: Brillo especular.	
UNE-EN 13523-3:2001	Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 3: Diferencia de color. Comparación instrumental.	
UNE-EN 13523-4:2001	Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 4: Dureza. Método del lápiz.	
UNE-EN 13541:2001	Vidrio para la construcción. Vidrio de seguridad. Ensayo y clasificación en función de la resistencia a la presión de explosión.	
UNE-EN 50049-1/A1:2001	Equipos electrónicos domésticos y similares. Condiciones de interconexión: Conector de peritelevisión.	
UNE-EN 50266-1:2001	Métodos de ensayo comunes para cables sometidos al fuego. Ensayo de propagación vertical de la llama de cables colocados en capas en posición vertical. Parte 1: Equipo de ensayo.	
UNE-EN 50266-2-1:2001	Métodos de ensayo comunes para cables sometidos al fuego. Ensayo de propagación vertical de la llama de cables colocados en capas en posición vertical. Parte 2-1: Procedimientos. Categoría A F/R.	
UNE-EN 50266-2-2:2001	Métodos de ensayo comunes para cables sometidos al fuego. Ensayo de propagación vertical de la llama de cables colocados en capas en posición vertical. Parte 2-2: Procedimientos. Categoría A.	
UNE-EN 50266-2-3:2001	Métodos de ensayo comunes para cables sometidos al fuego. Ensayo de propagación vertical de la llama de cables colocados en capas en posición vertical. Parte 2-3: Procedimientos. Categoría B.	
UNE-EN 50266-2-4:2001	Métodos de ensayo comunes para cables sometidos al fuego. Ensayo de propagación vertical de la llama de cables colocados en capas en posición vertical. Parte 2-4: Procedimientos. Categoría C.	
UNE-EN 50266-2-5:2001	Métodos de ensayo comunes para cables sometidos al fuego. Ensayo de propagación vertical de la llama de cables colocados en capas en posición vertical. Parte 2-5: Procedimientos. Cables pequeños. Categoría D.	
UNE-EN 50288-1:2001	Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 1: Especificación genérica.	
UNE-EN 50288-2-1:2001	Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 2-1: Especificación intermedia para cables apantallados aplicables hasta 100 MHz. Cables para instalaciones horizontales y verticales en edificios.	
UNE-EN 50288-2-2:2001	Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 2-2: Especificación intermedia para cables apantallados aplicables hasta 100 MHz. Cables para instalaciones en el área de trabajo y cables para conexionado.	
UNE-EN 50288-3-1:2001	Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 3-1: Especificación intermedia para cables sin apantallar aplicables hasta 100 MHz. Cables para instalaciones horizontales y verticales en edificios.	
UNE-EN 50288-3-2:2001	Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 3-2: Especificación intermedia para cables sin apantallar aplicables hasta 100 MHz. Cables para instalaciones en el área de trabajo y cables para conexionado.	
UNE-EN 50288-4-1:2001	Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 4-1: Especificación intermedia para cables apantallados aplicables hasta 600 MHz. Cables para instalaciones horizontales y verticales en edificios.	
UNE-EN 50288-4-2:2001	Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 4-2: Especificación intermedia para cables apantallados aplicables hasta 600 MHz. Cables para instalaciones en el área de trabajo y cables para conexionado.	
UNE-EN 50334:2001	Marcado por inscripción para la identificación de los conductores aislados de los cables eléctricos.	
UNE-EN 60044-1/A1:2001	Transformadores de medida. Parte 1: Transformadores de intensidad	
UNE-EN 60044-2/A1:2001	Transformadores de medida. Parte 2: Transformadores de tensión inductivos.	
UNE-EN 60059:2001 ERRATUM	Valores normalizados por CEI para la intensidad de corriente eléctrica.	
UNE-EN 60061-1/A24:2001	Casquillos y portalámparas, junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 1: Casquillos.	
UNE-EN 60061-2/A21:2001	Casquillos y portalámparas, junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 2: Portalámparas.	
UNE-EN 60061-3/A23:2001	Casquillos y portalámparas junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 3: Calibres.	
UNE-EN 60061-4/A6:2001	Casquillos y portalámparas, junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 4: Guía e información general.	
UNE-EN 60309-1:2001	Tomas de corriente para usos industriales. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 60309-2:2001	Tomas de corriente para usos industriales. Parte 2: Requisitos de intercambiabilidad dimensional para los accesorios de espigas y alvéolos.	
UNE-EN 60320-2-3:2001 ERRATUM	Conectores para usos domésticos y usos generales análogos. Parte 2-3: Conectores con un grado de protección superior a IPX0.	
UNE-EN 60335-2-3/A1:2001	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2-3: Requisitos particulares para planchas eléctricas.	

Código	Título	Sustituye a:
UNE-EN 60335-2-4/A2:2001	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2-4: Requisitos particulares para las escurridoras centrífugas.	
UNE-EN 60335-2-5/A2:2001	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2-5: Requisitos particulares para los lavavajillas.	
UNE-EN 60335-2-14/A2:2001	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2-14: Requisitos particulares para aparatos de cocina.	
UNE-EN 60335-2-30/A1:2001	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2-30: Requisitos particulares para los aparatos de calefacción de locales.	
UNE-EN 60335-2-98/A1:2001	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2-98: Requisitos particulares para humidificadores.	
UNE-EN 60439-5:2001 ERRATUM	Conjuntos de apartamenta de baja tensión. Parte 5: Requisitos particulares para los conjuntos destinados a ser instalados al exterior en lugares públicos. Conjuntos de apartamenta para redes de distribución (CRD).	
UNE-EN 60570/A2:2001	Sistemas de alimentación eléctrica por carril para luminarias.	UNE-EN 60570/ /A11:1999 UNE-EN 60570 /A12:2000
UNE-EN 60580:2001	Equipos electromédicos. Medidores del producto dosis área.	
UNE-EN 60730-1/A17:2001	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 60865-1:2001 ERRATUM	Corrientes de cortocircuito. Cálculo de efectos. Parte 1: Definiciones y métodos de cálculo.	
UNE-EN 60958-1:2001	Interfaz digital de audio. Parte 1: Generalidades.	
UNE-EN 60976:2001	Equipos electromédicos. Aceleradores de electrones para uso médico. Características funcionales.	UNE 21976:1994
UNE-EN 61073-1:2001	Empalmes mecánicos y protectores de empalmes de fusión para fibras y cables ópticos. Parte 1: Especificación genérica.	
UNE-EN 61243-2/A1:2001 ERRATUM	Trabajos en tensión. Detectores de tensión. Parte 2: Detectores de tipo resistivo para utilización con tensiones entre 1 kV y 36 kV en corriente alterna.	
UNE-EN 61316:2001	Enrolladores de cable industriales.	
UNE-EN 61547/A1:2001	Equipos para alumbrado de uso general. Requisitos de inmunidad-CEM.	
UNE-EN 61809:2001	Acumuladores alcalinos y otros acumuladores con electrolito no ácido. Requisitos de seguridad para acumuladores alcalinos estancos portátiles.	
UNE-EN ISO 787-3:2001	Métodos generales de ensayo para pigmentos y extendedores. Parte 3: Determinación de la materia soluble en agua. Método de extracción en caliente. (ISO 787-3:2000).	UNE-EN ISO 787-3:1996
UNE-EN ISO 787-8:2001	Métodos generales de ensayo para pigmentos y extendedores. Parte 8: Determinación de la materia soluble en agua. Método de extracción en frío. (ISO 787-8:2000).	UNE-EN ISO 787-8:1996
UNE-EN ISO 1856:2001	Materiales poliméricos celulares flexibles. Determinación de la deformación remanente por compresión. (ISO 1856:2000)	UNE-EN ISO 1856:1996
UNE-EN ISO 1874-1:2001	Plásticos. Materiales de poliamida para moldeo y extrusión. Parte 1: Designación. (ISO 1874-1:1992)	
UNE-EN ISO 2439:2001	Materiales poliméricos celulares flexibles. Determinación de la dureza (técnica de indentación). (ISO 2439:1997, incluyendo Corrigendum Técnico 1:1998)	UNE 53171:1990
UNE-EN ISO 2922:2001	Acústica. Medición del ruido aéreo emitido por embarcaciones en vías navegables interiores y puertos. (ISO 2922:2000).	UNE-EN 22922:1994
UNE-EN ISO 3451-4:2001	Plásticos. Determinación del contenido en cenizas. Parte 4: Poliamidas. (ISO 3451-4:1998).	UNE-EN ISO 3451-4:1996
UNE-EN ISO 6603-2:2001	Determinación del comportamiento de los plásticos rígidos a la perforación por efecto de un impacto. Parte 2: Ensayo de impacto instrumentado. (ISO 6603-2:2000).	UNE-EN ISO 6603-2:1997
UNE-EN ISO 6865:2001	Alimentos para animales. Determinación del contenido de fibra bruta. Método con filtración intermedia. (ISO 6865:2000).	UNE 64020:1971
UNE-EN ISO 7823-1:2001	Plásticos. Hojas de poli(metacrilato de metilo). Tipos, dimensiones y características. Parte 1: Hojas coladas. (ISO 7823-1:1998)	UNE-EN ISO 7823-1:1996
UNE-EN ISO 8028:2001	Mangueras a base de elastómeros y/o plásticos y sus conjuntos con accesorios de unión para pulverización «airless» de pinturas. Especificaciones. (ISO 8028:1999)	UNE-EN 28028:1994
UNE-EN ISO 9396:2001	Plásticos. Resinas fenólicas. Determinación del tiempo de gelificación, con un aparato automático, a una temperatura dada. (ISO 9396:1997).	UNE-EN ISO 9396:1996
UNE-EN ISO 10350-1:2001	Plásticos. Obtención y presentación de datos únicos comparables. Parte 1: Materiales para moldeo. (ISO 10350-1:1998).	UNE-EN ISO 10350:1996
UNE-EN ISO 11680-1:2001	Maquinaria forestal. Requisitos de seguridad y ensayos para las pértigas de podar a motor. Parte 1: Máquinas equipadas con motor de combustión interna. (ISO 11680-1:2000).	
UNE-EN ISO 11680-2:2001	Maquinaria forestal. Requisitos de seguridad y ensayos para las pértigas de podar a motor. Parte 2: Máquinas para utilizar con una fuente motriz transportada a la espalda. (ISO 11680-2:2000).	
UNE-EN ISO 13402:2001	Instrumentos quirúrgicos y dentales de mano. Determinación de la resistencia a la esterilización en autoclave, a la corrosión y a la exposición térmica. (ISO 13402:1995)	
UNE-EN ISO 13485:2001	Sistemas de la calidad. Productos sanitarios. Requisitos particulares para la aplicación de la Norma EN ISO 9001. (ISO 13485:1996)	UNE-EN 46001:1996
UNE-EN ISO 13488:2001	Sistemas de la calidad. Productos sanitarios. Requisitos particulares para la aplicación de la Norma EN ISO 9002. (ISO 13488:1996)	UNE-EN 46002:1996
UNE-EN ISO 13943:2001	Seguridad contra incendio. Vocabulario. (ISO 13943:2000)	UNE 23026-1:1980

Código	Título	Sustituye a:
UNE-EN ISO 13995:2001	Ropas de protección. Propiedades mecánicas. Método de ensayo para la determinación de la resistencia de los materiales a la perforación y al desgarramiento dinámico. (ISO 13995:2000).	
UNE-EN ISO 14730:2001	Óptica oftálmica. Productos para el mantenimiento de las lentes de contacto. Ensayos de la eficacia de conservación antimicrobiana y recomendaciones para la determinación del periodo de validez previsto una vez abierto el envase. (ISO 14730:2000)	
UNE-EN ISO 16021:2001	Ayudas para la absorción de orina. Principios básicos para la evaluación de los absorbentes de incontinencia de un solo uso para adultos desde la perspectiva de los usuarios y cuidadores. (ISO 16021:2000)	
UNE-ENV 927-2:2001	Pinturas y barnices. Materiales y sistemas de recubrimiento para madera exterior. Parte 2: Especificación de comportamiento.	
UNE-ENV 1300:2001 ERRATUM	Unidades de almacenamiento de seguridad. Clasificación de Cerraduras de Alta Seguridad de acuerdo con su resistencia a la apertura no autorizada.	
UNE-ENV 1401-2:2001	Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento enterrado sin presión. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 2: Guía para la evaluación de la conformidad.	
UNE-ENV 1852-2:2001	Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento enterrado sin presión. Polipropileno (PP). Parte 2: Guía para la evaluación de la conformidad.	
UNE-ENV 13050:2001	Fachadas ligeras. Estanquidad al agua. Ensayo en laboratorio bajo presión dinámica de aire y proyección de agua.	
UNE-ENV 13282:2001	Conglomerantes hidráulicos para carreteras. Composición, especificaciones y criterios de conformidad.	
UNE-ENV ISO 11133-1:2001	Microbiología de los alimentos para consumo humano y animal. Guía para la preparación y producción de medios de cultivo. Parte 1: Directrices generales para el aseguramiento de la calidad para la preparación de medios de cultivo en el laboratorio. (ISO/TR 11133-1:2000)	

**18173** RESOLUCIÓN de 2 de agosto de 2001, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se someten a información pública, los proyectos de normas Europeas que han sido tramitadas como proyectos de norma UNE.

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11.º, apartado e), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero 1996), y visto el expediente de proyectos en tramitación por los organismos europeos de normalización CEN, CENELEC, ETSI y cuya transposición nacional corresponde a la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), Entidad designada por Orden del Ministerio de Industria y Energía de 26 de febrero de 1986, de acuerdo con el Real Decreto 1614/1985, de 1 de agosto, y reconocida

a estos efectos por la Disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre.

Visto el procedimiento de elaboración de normas europeas, de acuerdo con el apartado 4.3.4 de las reglas comunes de CEN/CENELEC y 14.4 de las reglas de procedimiento de ETSI para los trabajos de normalización de los mencionados organismos europeos.

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el «Boletín Oficial del Estado» la relación de los proyectos de normas europeas (prEN) que una vez aprobados como normas europeas serán adoptados como normas UNE, para información pública hasta la fecha indicada en cada uno de ellos.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 2 de agosto de 2001.—El Director general, Arturo González Romero.

#### ANEXO

##### Normas en información pública paralela mes de julio

Código	Título	Fecha fin
PNE-EN 1598:1997/prA1	Higiene y seguridad en el soldeo y procesos afines. Cortinas, lamas y pantallas transparentes para procesos de soldeo por arco.	20-12-2001
PNE-EN 1645-1:1998/prA1	Caravanas y autocaravanas. Caravanas. Parte 1: Requisitos de habitabilidad relativos a la salud y la seguridad.	17-12-2001
PNE-EN 1646-1:1998/prA1	Caravanas y autocaravanas. Autocaravanas. Parte 1: Requisitos de habitabilidad relativos a la salud y la seguridad.	17-12-2001
PNE-EN 1647:1998/prA2	Caravanas y autocaravanas. Residencias móviles. Requisitos de habitabilidad relativos a la salud y a la seguridad.	17-12-2001
PNE-EN 50098-1:1998/PRA1	Cableado del edificio del cliente para el uso de equipos de tecnología de la información. Parte 1: Acceso básico a la RDSI.	14-11-2001
PNE-EN 60269-4:1996/prA2	Fusibles de baja tensión. Parte 4: Reglas suplementarios para los cartuchos fusibles utilizados para la protección de dispositivos con semiconductores.	31-10-2001
PNE-EN 60831-1:1996/PRA1	Condensadores de potencia autorregenerables a instalar en paralelo en redes de corriente alterna de tensión nominal inferior o igual a 1000 V. Parte 1: Generalidades. Características de funcionamiento, ensayos y valores nominales. Prescripciones de seguridad. Guía de instalación y de explotación.	31-10-2001
PNE-EN 60931-1:1996/PRA1	Condensadores de potencia no autorregenerables a instalar en paralelo en redes de corriente alterna de tensión nominal inferior o igual a 1000 V. Parte 1: Generalidades. Características de funcionamiento, ensayos y valores nominales. Reglas de seguridad. Guía de instalación y explotación.	31-10-2001
PNE-EN 61000-4-15:1998/prA1	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4: Técnicas de ensayo y de medida. Sección 15: Flickermetro. Especificaciones funcionales y de diseño.	19-12-2001